

Caracterización y tipologías de las explotaciones ovinas comerciales de la región noroeste de la República Dominicana

Daniel Valerio, Antón García, José Perea y Raquel Acero

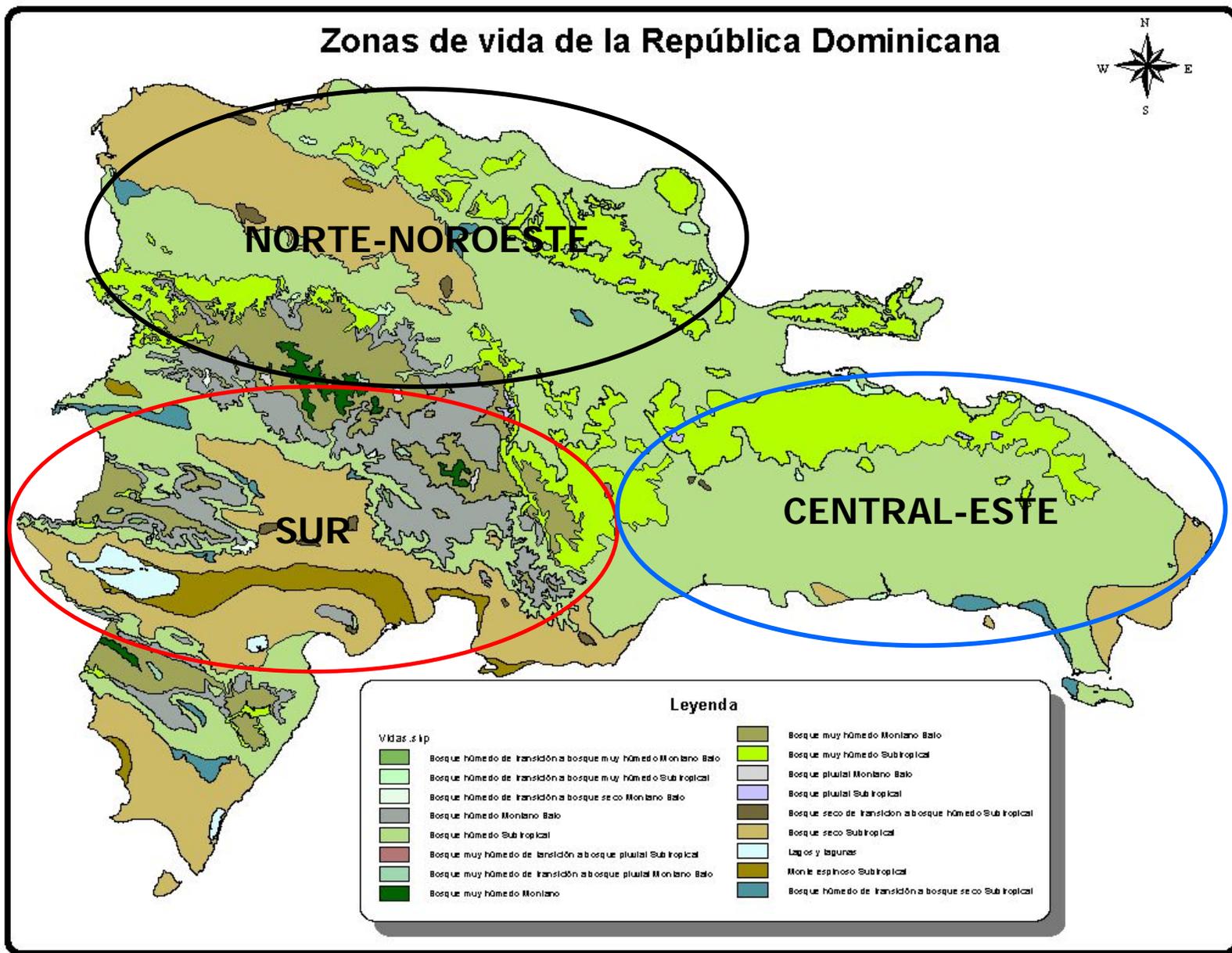
Centro de Producción Animal del IDIAF

y

Departamento de Producción Animal,
Universidad de Córdoba, España

dvalerio@idiaf.gov.do

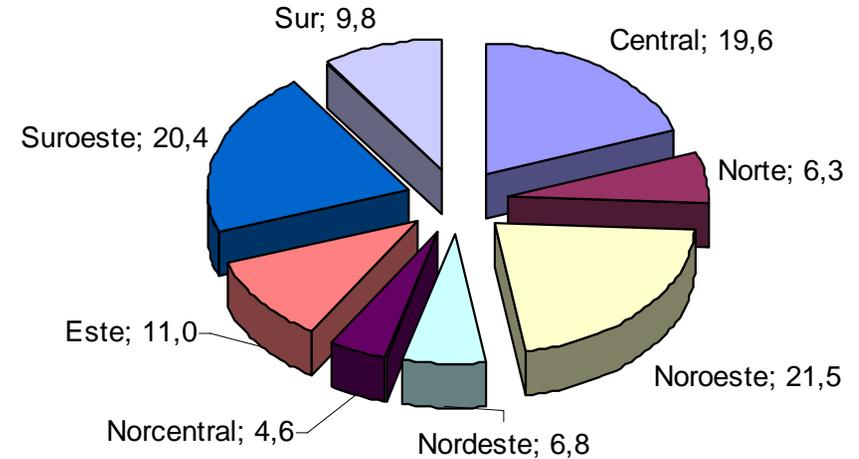
Generalidades



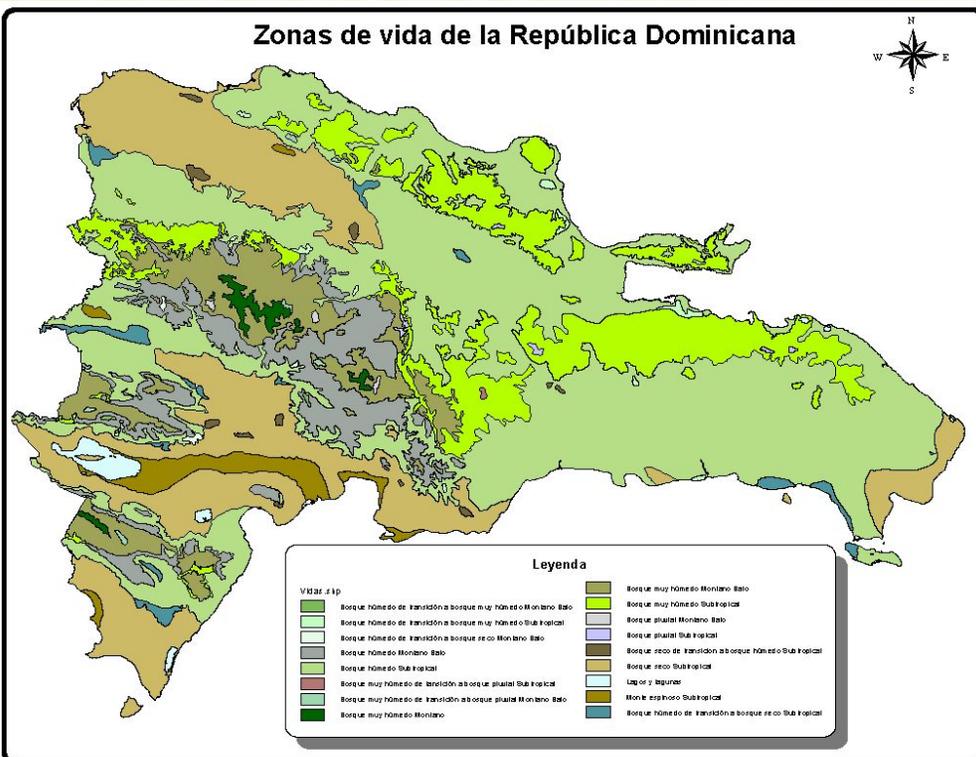
Introducción

- Censo de 270,308 cabezas
- Existen 28,594 productores
- Consumo per capita 1 kg

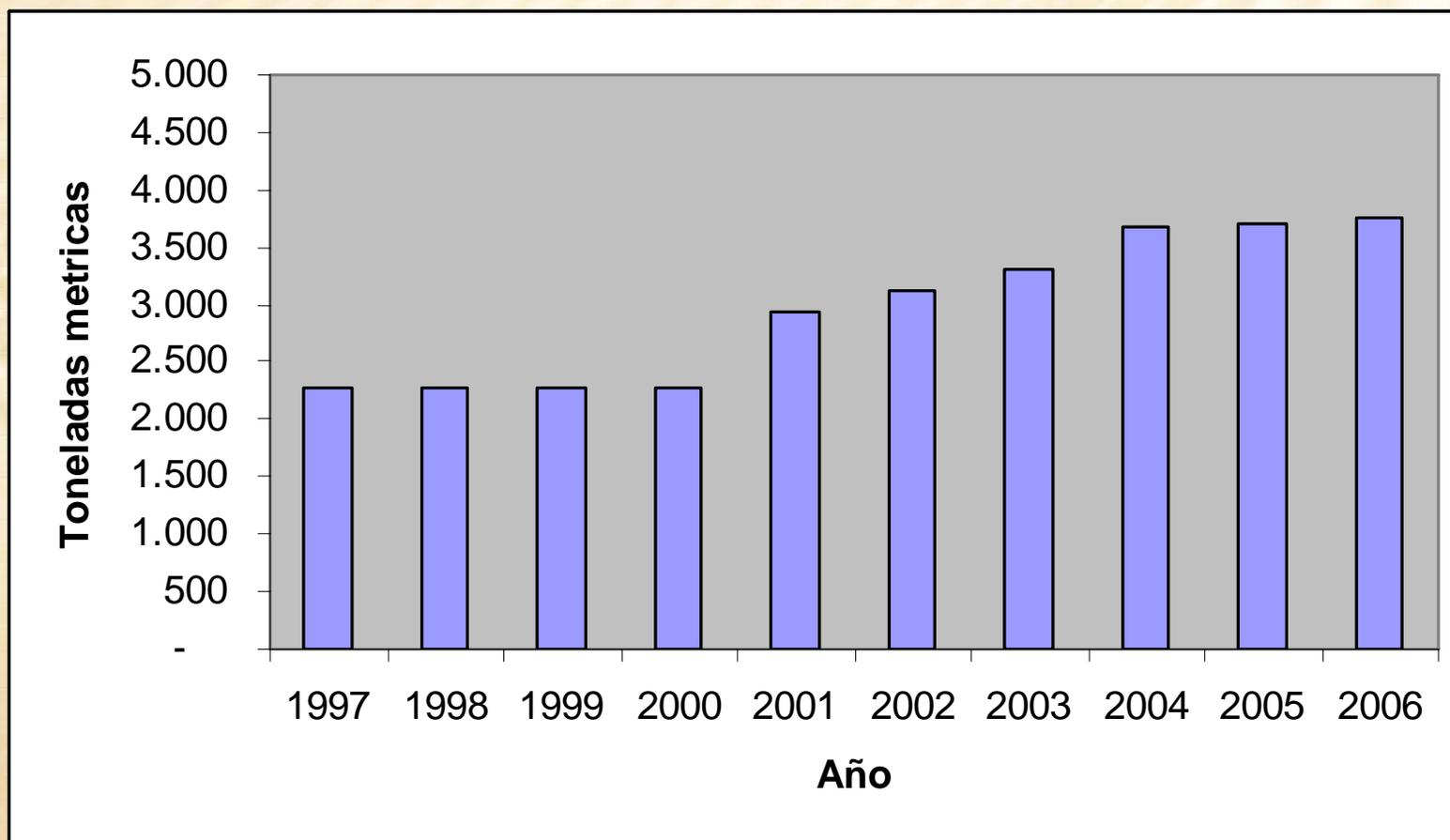
Distribución del censo de cabezas de ganado ovino-caprino en Rep.Dom.



Zonas de vida de la República Dominicana



Evolución de la producción de carne de pequeños rumiantes en R.D.



Justificación

- ✓ Sistema de producción tradicional
- ✓ Producción ligada a la tierra
- ✓ Zonas marginales
- ✓ Principal propósito producción la carne
- ✓ Ausencia de planes de manejo adecuados
- ✓ Comercialización informal y elevado margen de precios



Objetivo



- **Caracterizar y tipificar las explotaciones ovinas de la región noroeste de República Dominicana, identificando grupos de explotaciones homogéneas que garanticen el alcance previsto en futuras estrategias de actuación.**

MATERIAL Y MÉTODOS

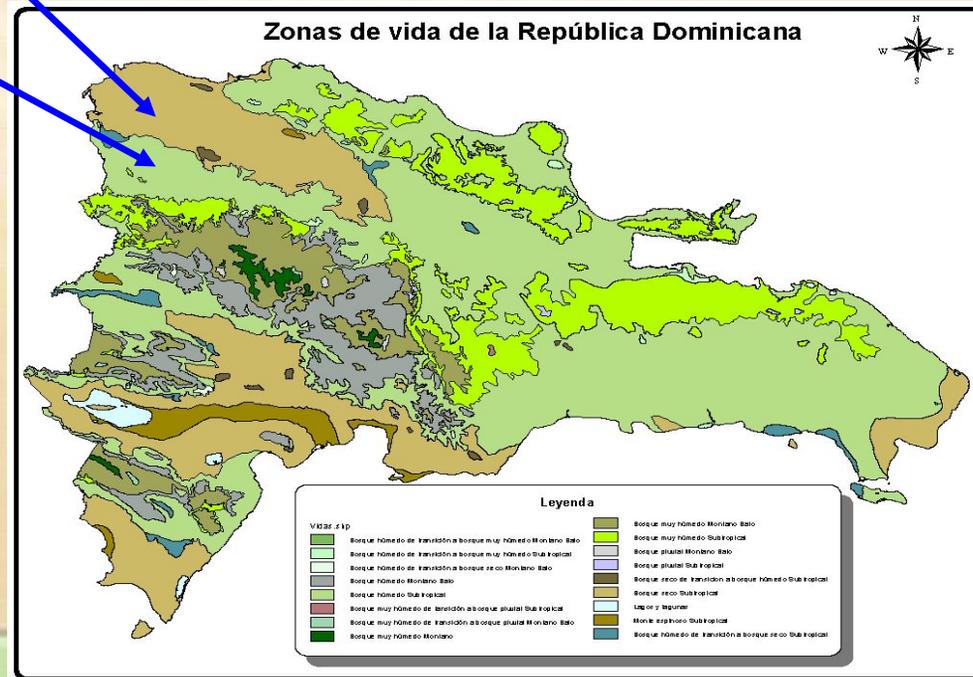


Aspectos generales

- Estudio de corte transversal - 2006

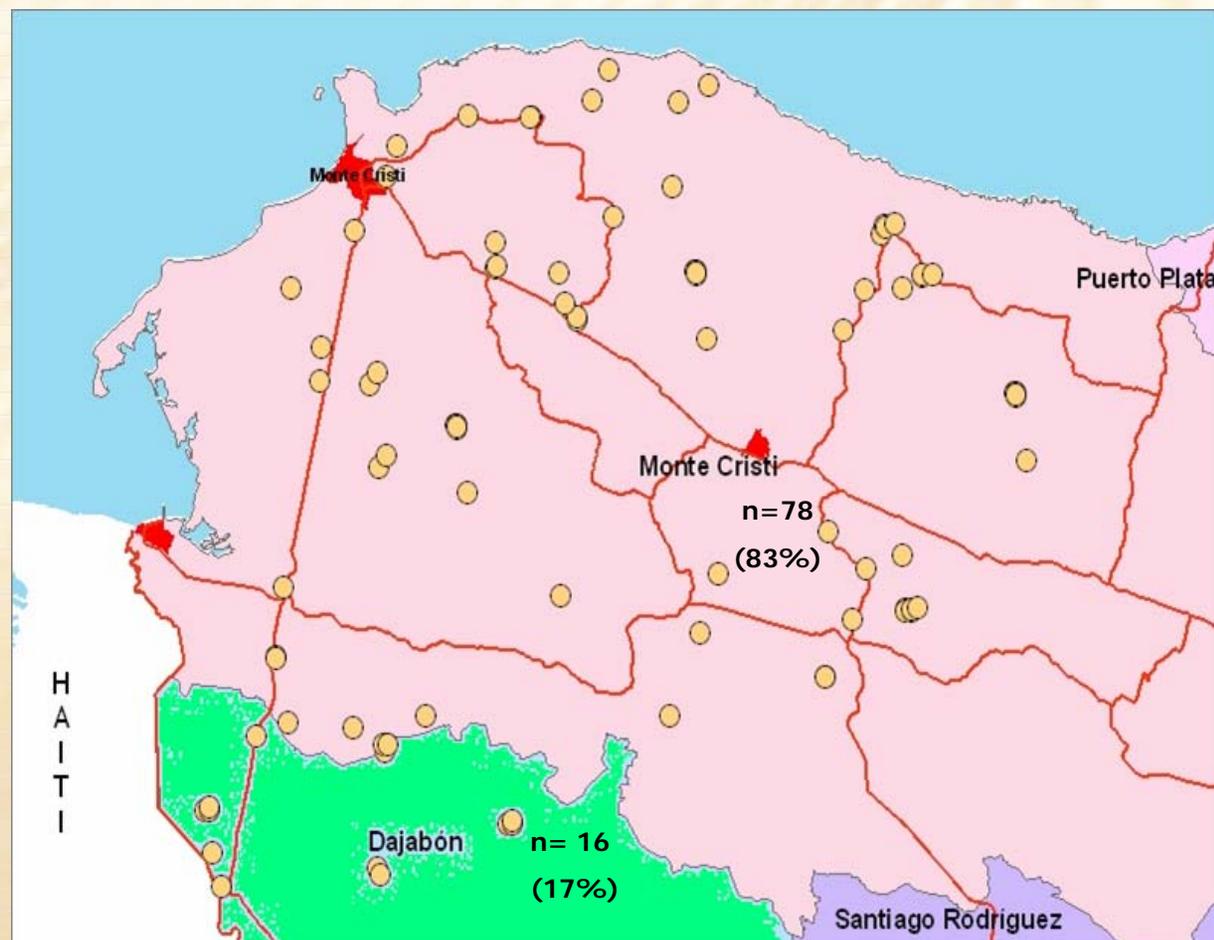


Provincia	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%)	Latitud	Longitud
Dajabón	1273	25,7	75	19° 37' 5.3" N	71° 38' 51.5" W
Monte Cristi	654	26,5	77	19° 47' 31" N	71° 32' 18" W



Población y muestra

- Población de estudio (N)
 - 388 explotaciones comerciales
- Muestra a estudiar
 - 94 explotaciones comerciales



Recolección de la información



I INSTITUTO
D DOMINICANO DE
I INVESTIGACIONES
A AGROPECUARIAS Y
F FORESTALES



- Encuesta directa con el productor
- Fotos de las instalaciones

Procesamiento de la información



I
D
I
A
F
INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

BASES DE DATOS

I

ESTRUCTURA
PRODUCTIVA

II

CUENTA DE PERDIDAS Y
GANANCIAS

III

SOCIOLOGICA

RESULTADOS Y DISCUSIÓN



Aspectos estructurales



Variable	Niveles	Frecuencia (%)	χ^2 (p≤0,05)
Vía de acceso	Malas condiciones	83	0,755
	Carretera asfaltada	17	
Electricidad	Si	5	0,218
	No	95	
Fuente de agua	Lagunas y ríos	73	0,725
	Otros	27	
Cercado	Si	37	0,006
	No	63	
Sistema de alimentación	Pastoreo/ramoneo	94	0,293
	Semi estabulado	6	
Suplementación	Si	37	0,030
	No	63	

Aspectos técnicos-productivos

Variables	X±ES
Superficie total (ha)	85±13,5
Número cabezas totales	176±20,4
Carga ganadera (UGM/ha)	0,98±0,09
Hembra/semental	36,1±2,7
Prolificidad	1,52±0,03
Tasa de mortalidad (%)	12,5±2,78



Aspectos sociales

- 40% de la producción se realiza en terrenos públicos.
- 83% de los productores no tiene acceso a crédito.



Variables	X±ES
Edad del propietario	51,3±1,2
Número de hijos	4,0±0,23
Familiares dependientes de la explotación	3,5±0,17
UTH/explotación	0,68±0,04
Autoconstrucción	15,2±1,9

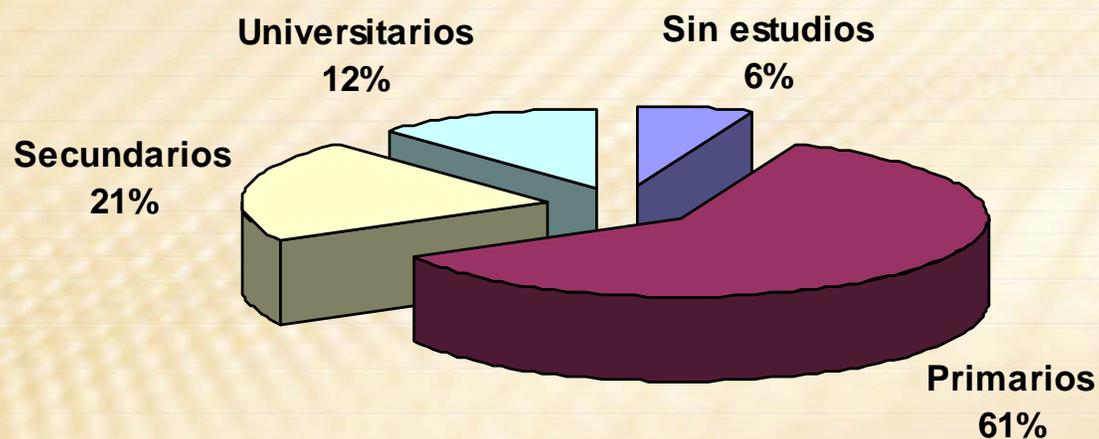
80% de las explotaciones utiliza mano de obra Familiar

Aspectos sociales

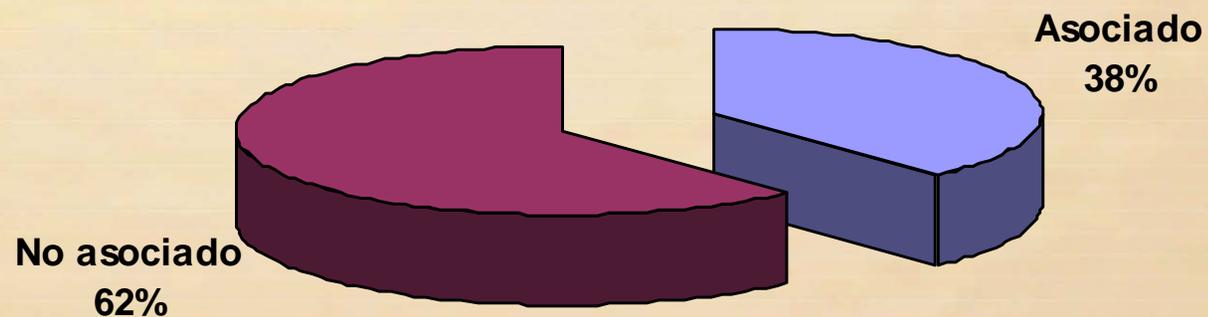


INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

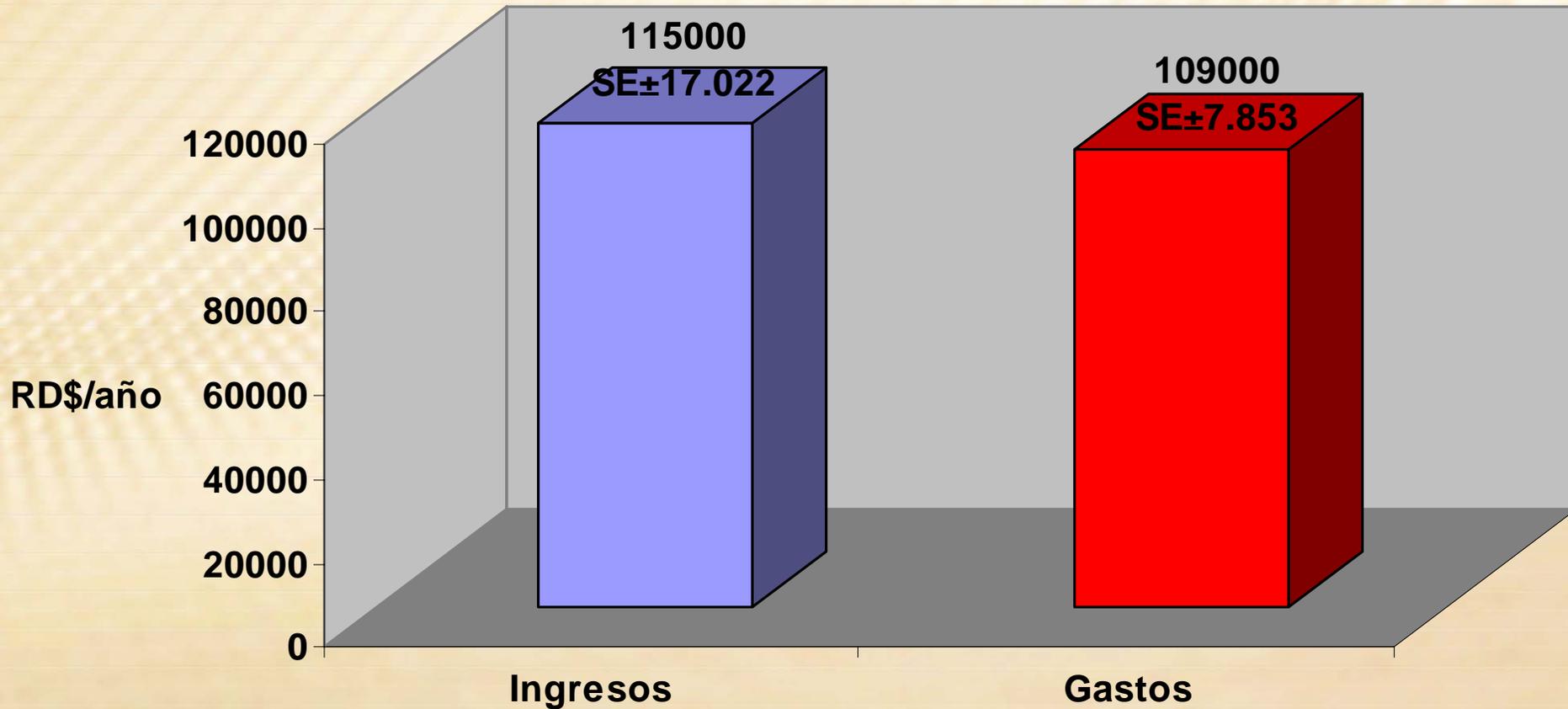
Nivel de formación de los productores



Asociacionismo

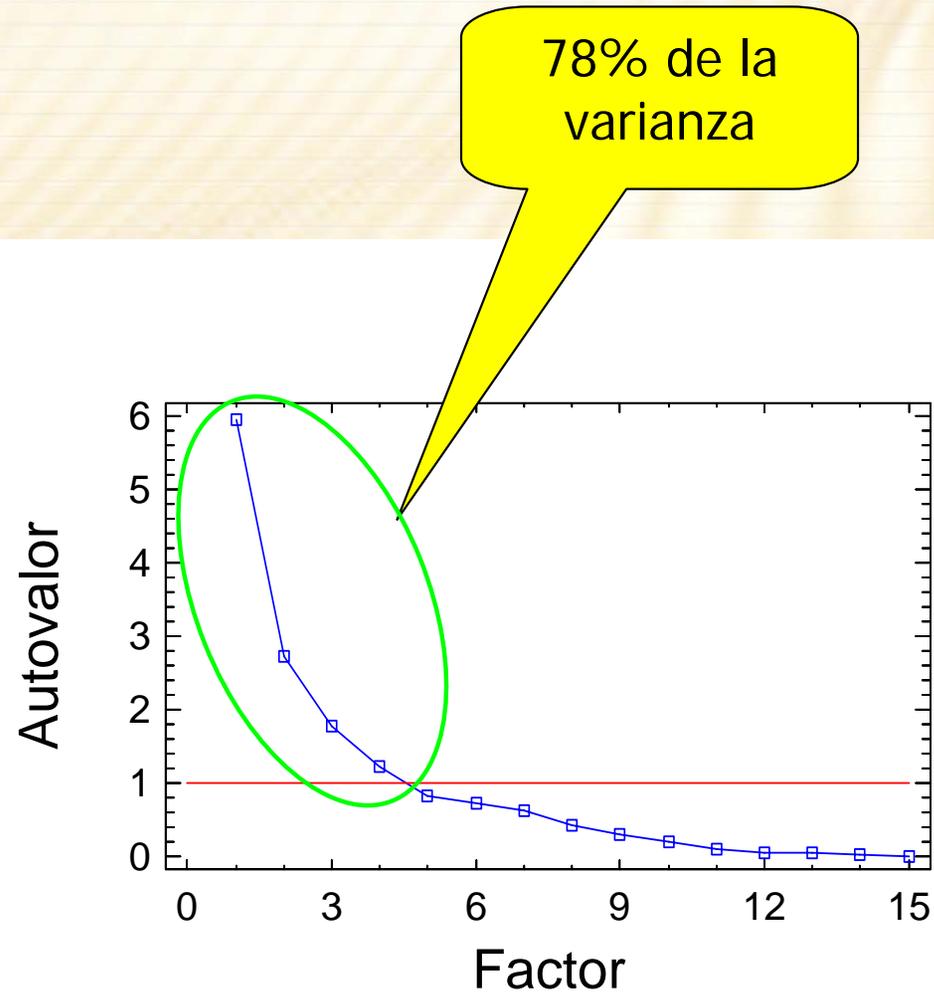
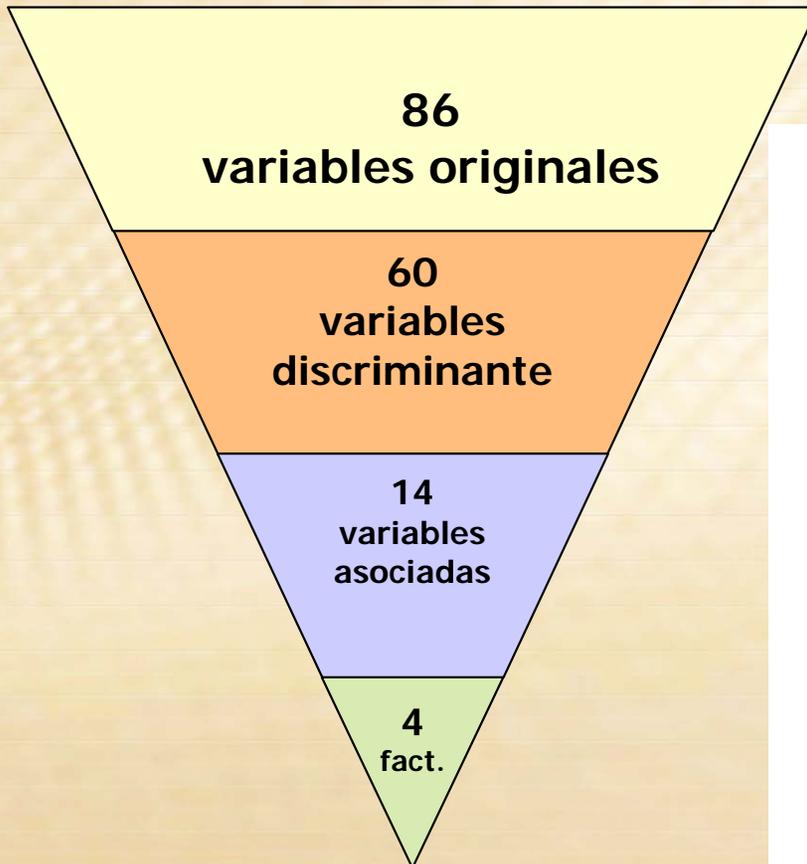


Aspectos económicos



Tipologías de explotaciones ovinas

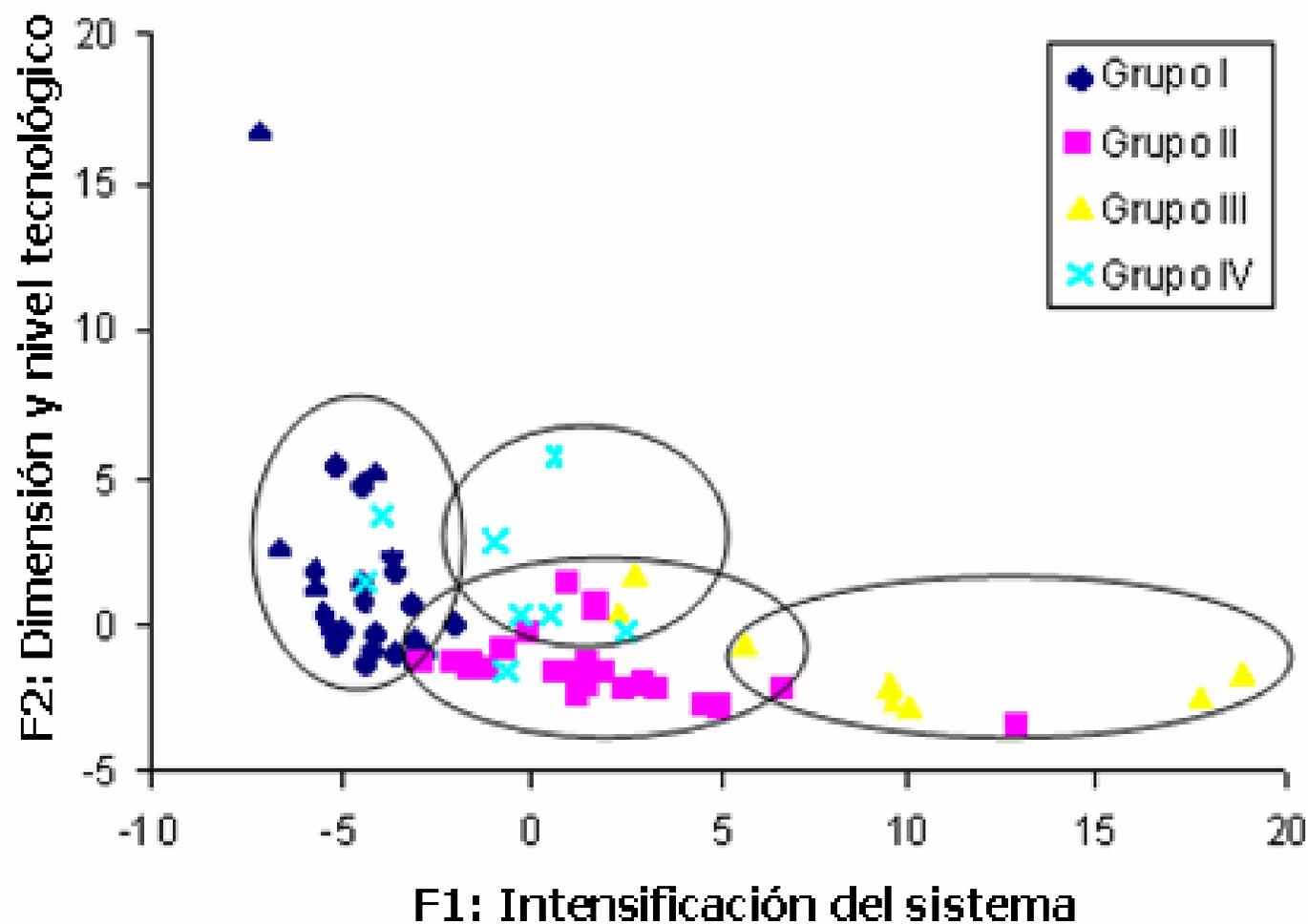
Reducción de la dimensión



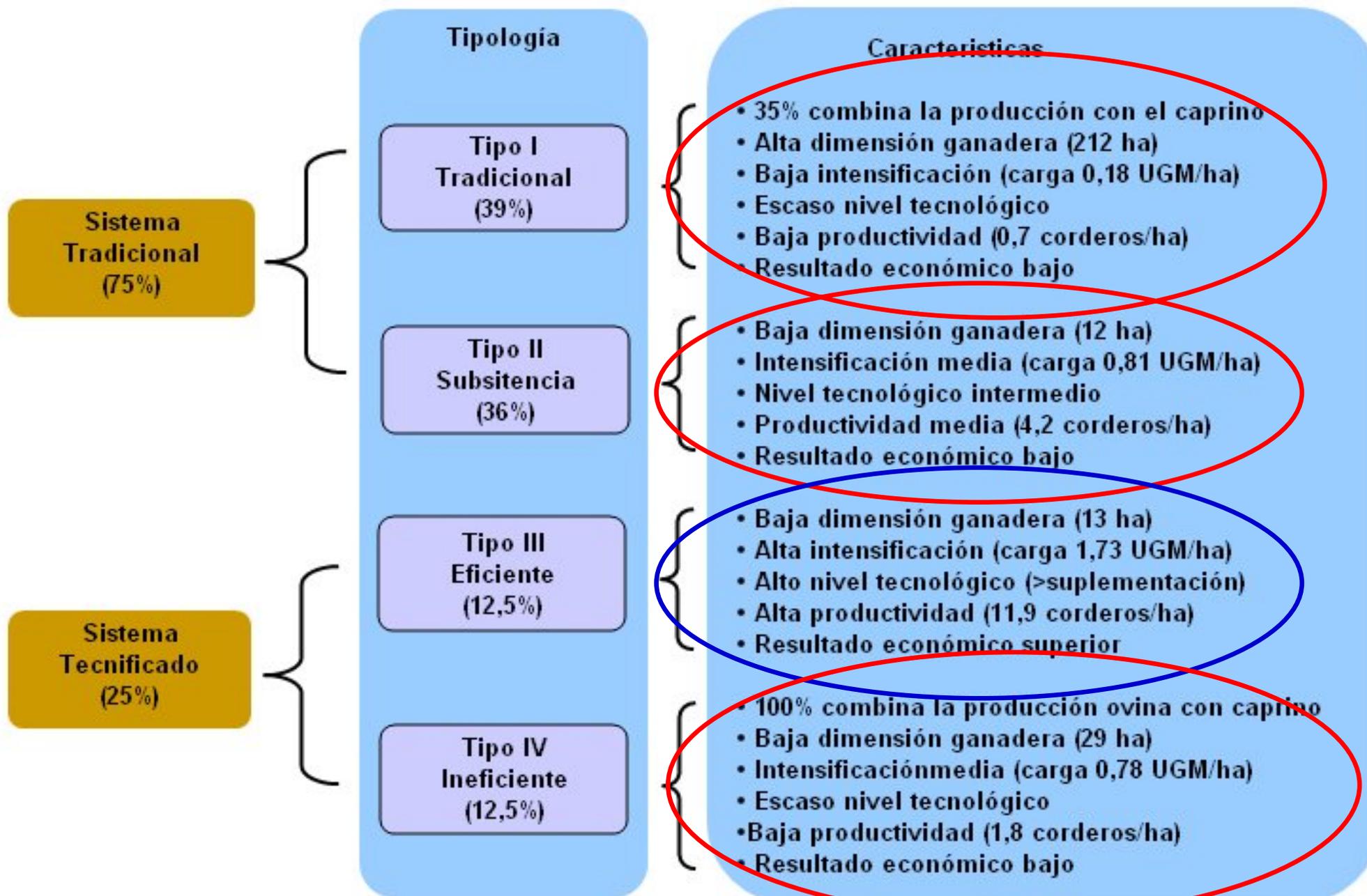
Tipologías de explotaciones ovinas

Factor	% varianza explicada	Variables y correlaciones con el factor	
1 Intensificación	39,68	Carga (UGM/ha)	0,947
		Gasto en amortizaciones (\$/ha)	0,917
		Gasto en mano de obra (\$/ha)	0,896
		Mano de obra (UTH/100ha)	0,835
2 Dimensión y nivel tecnológico	18,20	Tamaño del rebaño (UGM)	0,938
		Inversión (\$)	0,899
		Superficie (ha)	0,605
3 Resultado económico	11,83	Resultado bruto (\$/ha)	0,829
		Corderos comerciales (aa/oveja)	0,805
		Ingreso total (\$/ha)	0,696
4 Productividad	8,16	Productividad (aa/Ha)	0,767
		Gasto en alimentación (\$/ha)	0,666
Var. acumulada	77,8		

Clasificación de las explotaciones



Tipologías de explotaciones ovinas



CONCLUSIONES



I
D
I
A
F
INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- 1. Las explotaciones ovinas fueron clasificadas en cuatro grupos con marcadas diferencias en aspectos relacionados con la estructura productiva y sus resultados técnicos y económicos.**
- 2. Los grupos obtenidos representan explotaciones extensivas y con una definida orientación familiar, indicado por el aporte de la mano de obra familiar a la explotación valorado entre el 64 al 95%.**

CONCLUSIONES



I INSTITUTO
D DOMINICANO DE
I INVESTIGACIONES
A AGROPECUARIAS Y
F FORESTALES

- 3. Dentro de las estrategias viables para impulsar el desarrollo en función del perfil descrito de estos sistemas, se debe considerar:**
- La implementación de programas de capacitación, transferencia tecnológica y créditos, que contribuyan a mejorar la productividad y rentabilidad de las explotaciones ovinas estudiadas.**

